

**Seminario di Analisi Matematica**  
**Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna**

Anno Accademico 1984-85

Seminari di: L. Cattabriga, A. Cavallucci, G. Dore-A. Venni, B. Franchi, N. Garofalo  
J. Ginibre-G. Velo, E. Lanconelli, U. Massari, F. Nardini,  
P. Negrini-V. Scornazzani, C. Parenti, P. Piazzi, L. Rodino

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna quale parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al progetto nazionale del Ministero della Pubblica Istruzione «Problemi di esistenza, unicità e regolarità per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

CENTRO STAMPA «LO SCARABEO» - BOLOGNA

## I N D I C E

	pag.
I - 6 dicembre 1984 P. PLAZZI - Inversione nel senso di Drazin e sistemi differenziali degeneri .....	I.1.-I.17.
II - 13 dicembre 1984 E. LANCONELLI - "Soluzioni in $R^n$ di equazioni di Poisson semilineari" .....	II.1.-II.18.
III - 17 gennaio-24 gennaio 1985 B. FRANCHI - Paraprodotto e applicazioni .....	III.1.-III.32.
IV - 7 febbraio 1985 J. GINIBRE e G. VELO - Il problema di Cauchy nello spazio dell'energia per le equazioni non lineari di Schrödinger e di Klein-Gordon .....	IV.1.-IV.26.
V - 21 febbraio 1985 G. DORE e A. VENNI - Un'equazione differenziale singolare in spazi di Banach .....	V.1.-V.13.
VI - 28 febbraio 1985 F. NARDINI - Perturbazione di alcuni propagatori di operatori di Schrödinger .....	VI.1.-VI.26.
VII - 7 marzo 1985 P. NEGRINI e V. SCORNAZZANI - Un criterio di Wiener per una classe di operatori ellittici degeneri .....	VII.1.-VII.15.
VIII - 14 marzo 1985 C. PARENTI - Operatori iperbolici a caratteristiche doppie .....	VIII.1.-VIII.32.
IX - 28 marzo 1985 N. GAROFALO - Risultati d'unicità per operatori ellittici - Parte I .....	IX.1.-IX.23.
X - 18 aprile 1985 L. CATTABRIGA - Operatori iperbolici in spazi di Gevrey .....	X.1.-X.19.
XI - 21 aprile 1985 U. MASSARI - Nuove tecniche nello studio dei coni minimi .....	XI.1.-XI.10.

pag.

- XII - 2 maggio 1985  
E. LANCONELLI - Soluzioni positive in  $R^n$  per equazioni di tipo curvatura media assegnata ..... XII.1.-XII.19.
- XIII - 9 maggio 1985  
L. RODINO - Risolubilità locale per equazioni a derivate parziali lineari ..... XIII.1.-XIII.11.
- XIV - 9-16 maggio 1985  
A. CAVALLUCCI - Sull'insieme delle soluzioni di certe inclusioni differenziali in uno spazio di Banach separabile ..... XIV.1.-XIV.51.
- XV - 30 maggio 1985  
P. PLAZZI - L'equazione degenera non lineare  
 $D_t(\mu(t)) + Lu(t) = f(t, Ku(t))$  ..... XV.1.-XV.16.